



(11) **EP 1 878 676 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.07.2010 Patentblatt 2010/27

(51) Int Cl.:
B65H 29/04 (2006.01) B08B 15/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.01.2008 Patentblatt 2008/03

(21) Anmeldenummer: **07012767.5**

(22) Anmeldetag: **29.06.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(72) Erfinder:
• **Grazieli, Bernhard, Dipl.-Ing.
63110 Rodgau (DE)**
• **Mohn, Karlheinz, Dipl.Ing.
63505 Langenselbold (DE)**

(30) Priorität: **14.07.2006 DE 202006010954 U**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)**

(71) Anmelder: **manroland AG
63075 Offenbach/Main (DE)**

(54) **Absauganordnung für einen Ausleger einer Bogendruckmaschine**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Absauganordnung für einen Ausleger einer Bogendruckmaschine. Insbesondere bezieht sich die Erfindung hierbei auf eine Absauganordnung zur Absaugung von Luft aus einem seitlichen Oberkantenbereich eines Bogenstapels. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Lösungen anzugeben die es ermöglichen, die im Bereich eines Auslegers anfallende, mit Stäuben und Dämpfen befrachtete Luft besonders wirkungsvoll abzuführen. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe gelöst durch eine Absauganordnung für einen Ausleger einer bogenverarbeitenden Maschine, zur Absaugung von Luft aus einem seitlichen Oberkantenbereich eines Bogenstapels mit einer Luftabgriffseinrichtung, die als solche eine jenem seitlichen Oberkantenbereich zugewandte und in Längsrichtung des Bogenstapels sich erstreckende Abgriffsöffnung aufweist, wobei sich diese Absauganordnung dadurch auszeichnet, dass die Abgriffsöffnung sich als Längsschlitzöffnung in einer Zone erstreckt die an einen unteren Bereich einer Kettenschiene angrenzt.

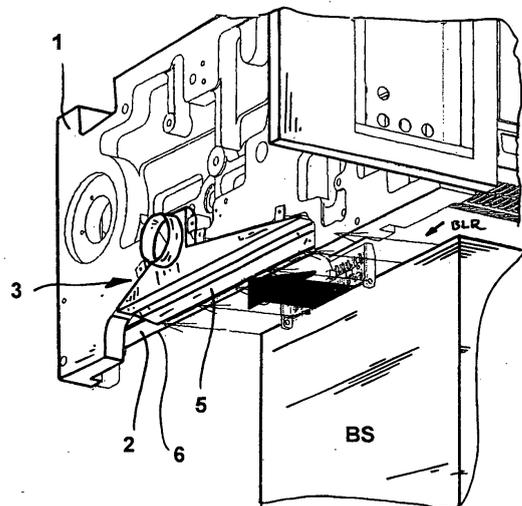


Fig.1

EP 1 878 676 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 2767

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 007403 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 16. September 2004 (2004-09-16)	1-4,6-8, 11	INV. B65H29/04 B08B15/02
Y	* Absatz [0028] * * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 * * das ganze Dokument *	5,9,10	
Y	EP 1 048 600 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 2. November 2000 (2000-11-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * * Absatz [0006] * * Absatz [0025] - Absatz [0027] *	5	
Y	US 3 556 519 A (KELLER LEO) 19. Januar 1971 (1971-01-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2 * * Spalte 1, Zeilen 19-30, 57-64 * * Spalte 2, Zeilen 58-63 * * Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 2 * * Spalte 5, Zeile 40 - Spalte 6, Zeile 23 *	9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Mai 2010	Prüfer Piekarski, Adam
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 2767

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-05-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004007403 A1	16-09-2004	KEINE	

EP 1048600 A2	02-11-2000	AT 267136 T	15-06-2004
		DE 10007249 A1	05-10-2000
		JP 2000309083 A	07-11-2000
		US 6273417 B1	14-08-2001

US 3556519 A	19-01-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82